

вие развития индивидуальности, всесторонности человека и универсализации его бытия.

Во-вторых, требуется переход от природоохранных к природовоспроизводящим мерам, с помощью которых воспроизводится жизненная среда с заранее заданными свойствами.

В-третьих, необходимо видеть в жилой среде не только художественно-значимые архитектурные сооружения, а определенный социокультурный исторический срез бытия человека. Иное сооружение не представляет ценности как памятник архитектуры, но оно свидетельствует или об укладе жизни определенных слоев общества, или о том, что было втянуто в круговорот социально-политических, исторических процессов общества, и в этом плане является носителем социальной памяти. Его следует рассматривать как памятник культуры.

Эта проблема должна решаться на уровне градостроительном — сохранение отдельных городов (город Верхотурье), частей города (города Тобольск, Ирбит), улиц, районов, отдельных сооружений, в которых отражаются общественные хозяйственно-бытовые, культурно-исторические, художественно-эстетические особенности эпохи.

Э.И. СЛЕПЯН, А.П. ЕПЕРИН
Санкт-Петербург

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИНИМИЗАЦИИ БИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ДЛЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ЧЕЛОВЕКА

Совершенствование предприятий атомной энергетики — первостепенное по значению условие сохранения биосферы и человеческого общества. Одна из важнейших проблем, разработка которой принципиальна для обеспечения мероприятий, направленных на совершенствование атомной энергетики, — минимизация опасности предприятий атомной энергетики для общества и природы. Минимизация опасности — многосторонний акт. Важнейшая его составляющая — определение требований к содержанию показателей биологической опасности и создание их аналитической системы.

Предпосылка для практического применения системы биологических показателей — территориальная экологическая гетерогенность производственных зон атомных электрических станций (промышленных площадок), пространство

которых характеризуется количественными градиентами ореолов рассеяния химических загрязнителей и проявления активности физических полей.

Установление условий и качества каждой из частей пространства производственной площадки атомных электрических станций как арены жизни может быть осуществлено с применением комплекса специализированных показателей, свидетельствующих о минимизации биоэкологической опасности и представляющих собой экспертную систему.

В целом перечисленные показатели имеют значение системы свидетельств минимальности биоэкологической опасности в пространстве производственных площадок атомных электрических станций, соответствия этого пространства биоэкологическим требованиям и ограничениям, выполнение которых обеспечивает необходимые качество и условия жизни для организмов, включая человека.

Г.С. КАЗАКОВ, В.Н. ЛАПКИН, А.И. КАЗАННИК
Нижний Тагил

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА УРАЛЕ

Проблемы выживания человека и развития промышленности на Урале и в России в целом привели к созданию Федеральной программы оздоровления окружающей среды в Нижнем Тагиле (документ №452 от 6 мая 1995 г.).

На наш взгляд следует прежде всего:

1) создать прочную законодательную и финансовую базу для реконструкции и строительства очистных сооружений, а также для экологически чистых территорий;

2) обеспечить гласность экологических программ и научно-исследовательских разработок, направленных на оздоровление окружающей среды;

3) ввести паспортизацию жилого фонда, рабочих мест, бытовых устройств и самого человека на предмет регистрации вредностей (радиации, токсичности, запыленности, вибрации, влияния электромагнитных явлений и т.д.);

4) внедрить способы и методы, приводящие к повышению иммунитета человека, позволяющие нейтрализовать влияние и вывести из его организма вредные вещества.